

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

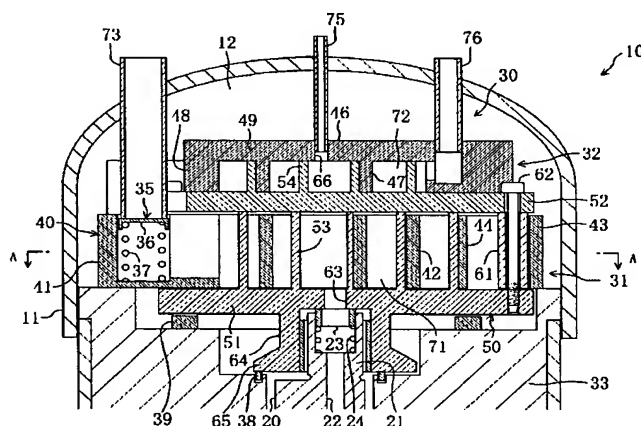
(10) 国際公開番号
WO 2005/010371 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F04C 18/02, 23/00, F23B 1/04, F25B 1/10
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010625
- (22) 国際出願日: 2004 年 7 月 26 日 (26.07.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-281171 2003 年 7 月 28 日 (28.07.2003) JP
特願2003-291043 2003 年 8 月 11 日 (11.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP];
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 芝本 祥孝 (SHIBAMOTO, Yoshitaka). 加藤 亮吾 (KATO, Ryogo).
- (74) 代理人: 前田 弘, 外 (MAEDA, Hiroshi et al.); 〒5410053 大阪府大阪市中央区本町 2 丁目 5 番 7 号 大阪丸紅ビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: SCROLL-TYPE FLUID MACHINE

(54) 発明の名称: スクロール型流体機械



(57) Abstract: A stationary scroll (40) is constituted of a first stationary side member (41) and a second stationary side member (46). The first stationary side member (41) has a first stationary side wrap (42) and a first outer periphery portion (43) surrounding the first stationary side wrap. The second stationary side member (46) has a second stationary side wrap (47), a second outer periphery portion (48), and a third planar plate portion (49). The second stationary side wrap (47) is formed integrally with the third planar plate portion (49). A movable scroll (50) has a first planar plate portion (51), a first movable side wrap (53), a second planar plate portion (52), and a second movable side wrap (54). The first movable side wrap (53) is formed integrally with the first planar plate portion (51), and the second movable side wrap (54) is formed integrally with the second planar plate portion (52). A bearing portion (64) is formed on the rear face of the first planar plate portion (51), and an eccentric portion (21) of a drive shaft (20) is inserted in the bearing portion (64).

(57) 要約: 第 1 固定側部材 (41) 及び第 2 固定側部材 (46) によって固定スクロール (40) を構成する。第 1 固定側部材 (41) は、第 1 固定側ラップ (42) と、その周りを囲む第 1 外周部 (43) とを備える。第 2 固定側部材 (46) は、第 2 固定側ラップ (47)、第 2 外周部 (48)、及び第 3 平板部 (49) を備える。第 2 固定側ラップ (47) は、第 3 平板部 (49) と一体に形成される。可動スクロール (50) は、第 1 平板部 (51)、第 1 可動側ラップ (53)、第 2 平板部 (52)、及び第 2 可

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。